3DAURORA Series

3DAURORA + 3DAURORA570 + 3DAURORA570S

GZ-FSCA1-ANS/ANB/ATS/ATB(3DAURORA)
GZ-FA1CA-ASS/ASB(570)
GZ-FA1CB-AJS/AJB(570S)

Español
Manual de Usuario

Gracias por comprar un producto termal de GIGABYTE Tech. GIGABYTE Tech. se dedica a la integración de encajonamientos y la tecnología de solución de refrigeración, para proveer a la usuarios una solución óptimas para la disipación térmica. Las cinco características de las cajas 3DAURORA incluyen un diseño de última generación, una tecnología de refrigeración, un soporte de refrigeración de líquido/aire, un sistema de seguridad y una fácil instalación, etc. Para mayor información y más especificaciones sobre la serie "3DAURORA", por favor visite la página web de GIGABYTE Tech. (http://www.gigabyte.com.tw)

La garantía no cubre los usos que se presentan a continuación:

1. La utilización incorrecta de este producto o de una manera distinta al propósito para el cual se ha diseñado.
2. Incumplimiento del manejo correcto.
3. Un funcionamiento incorrecto debido a la interferencia que causan otros dispositivos.
4. Una modificación no autorizada del producto.
5. Los daños a otros objetos debido a una avería en el producto.
6. Fallo de funcionamiento derivado de peligros naturales, como terremotos, rayos, incendios e inundaciones.
7. La etiqueta de garantía del producto se ha extraído o se ha dañado.
8. Los dispositivos internos, incluido el suministro de energía, disco duro, unidad de CD-ROM, placa base, ventilador, etc., no se han separado de la carcasa antes de transportar el sistema informático, lo que puede producir daños en la carcasa o en otros dispositivos relacionados con el ordenador.
9. Cualquier pérdida o daño debido a un error al seguir las instrucciones del proceso de instalación que se incluyen en el manual de usuario.

Advertencia

CAUTION

El no usar guantes aislantes durante la instalación de productos informáticos puede causar lesiones o daños a sus dispositivos. La instalación incorrecta de los conectores puede llevar a quemar la placa madre u otros componentes. Esté seguro de observar cuidadosamente las instrucciones de instalación en el manual.

Por favor consulte la versión en Inglés para todas las imágenes.

Contenido

1. Introducción Componentes 04
   - 1-1 Estructura Interna del Chasis 04
   - 1-2 Estructura del Panel Lateral Izquierdo, Frontal, Trasero 04
2. Función 05
3. Especificaciones 06
4. Instrucciones de Instalación 07
   - 4-1 Instalación Fuente de Poder 07
   - 4-2 Instalación de la Tarjeta Madre 07
   - 4-3 Instalación de tarjeta agregada 07
   - 4-4 Instalación de puertos delanteros multimedia de E/S 08
   - 4-5 Conexión de líneas de alimentación de ventilador de enfriamiento 09
   - 4-6 Instalación de bahía de unidad delantera 5.25” 09
   - 4-7 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 3.5” 09
   - 4-8 Instalación de Bahía de Dispositivos Interna de 3.5” 10
   - 4-9 Aplicación de soporte proyector “hágalo usted mismo” 10
   - 4-10 Aplicacion de la llave de seguridad 10
   - 4-11 Aplicación para soporte de pies 10
   - 4-12 Aplicación de sistema de enfriamiento líquido 10
   - 4-13 Productos recomendados de solución térmica GIGABYTE Tech. 10

1. Introducción Componentes

1-1 Estructura Interna del Chasis

1) Bahía de suministro de energía
2) Sujetador PCI (no requiere herramientas)
3) Bandeja de tarjeta madre y panel de ranura PCI
4) 5.25” Bahía Frontal
5) 3,5” Bahía Frontal
6) 3,5” Bahía de Dispositivo Interno
7) Soporte para Pies
8) Caja de herramientas
   a. 3DAURORA/Soporte de Cobre 570S x 9/Soporte de Cobre 570 x 12
   b. Cable extensión de Poder x 2
   c. Aseguradores x 10
   d. Llave x 2
   e. Abrazadera de alambre x 2
   f. 3DAURORA/Tornillo de fijación de Placa Madre 570S x 9/570 Tornillos de Fijación de Placa Madre x 12
   g. Tornillos de Seguridad de la Fuente de Poder x 4
   h. Panel Projector Transparente Suelto DIY x 1 (En el “3DAURORA” incluido en el panel frontal)
9) Juego de cable delantero
   a. USB 2.0
   b. Audio (HD & AC’97)
   c. IEEE1394 (Multi-conectores)
   d. Conector de ventilador de 3 pines
   e. Conector LED de alimentación de 4 pines
   f. Interruptor de alimentación/Interruptor de reseteo/ LED HDD/Conector Altavoz
   g. Conector de 4 pines para el proyector LED

1-2 Estructura del Panel Lateral Izquierdo, Frontal, Trasero

a) Panel Lado Izquierdo
   a-1 Panel Lado Izquierdo
   a-2 Pestillo
   a-3 Traba de seguridad
   a-4 Membrana de Ventilación+Panel Lateral Transparente (Sólo 570/570S)
   Membrana de Ventilación (GZ-FSCA1-ANS/ANB)
   Panel Lateral Transparente (GZ-FSCA1-ATS/ATB)
b) Panel Trasero
   b-1 Ventiladores Laterales Duales
   b-2 Salidas de caños
c) Panel Frontal
   c-1 Panel Frontal
   c-2 Traba de seguridad
   c-3 Conmutadores de alimentación/reseteo, puerto delantero multimedia E/S
   c-4 Proyector

2. Función

- Actualización Totalmente Nueva, Volumen Alto Superior (Solo 3DAURORA 570)

Cuerpo extendido, para una instalación y servicio fáciles, soporta SLI, tarjetas multigráficas Crossfire Dual/Quad, y soporte de tarjeta madre de 12” x 13”

- Diseño de alta calidad

Caja de solución térmica de torre completa de clase superior GIGABYTE Tech.
Aleación de aluminio liviano con terminación anodizada de cepillo delgado
Diseño de puerto de panel de aluminio completamente abierta, con terminación anodizada de cepillo delgado
Proyector de imagen personalizado (patente pendiente GIGABYTE Tech.)

- Soporte Completo

Soporte multimedia de panel delantero completo, que consiste en 2 x USB 2.0, 1 x IEEE1394, 1 x ficha audio (HD & AC97)
Soporte completo de soluciones térmicas LCS de GIGABYTE Tech., y líneas de productos de refrigeración de aire
Soporta ATX/Micro ATX/Flex ATX/Placa madre CEB (3DAURORA/3D Aurora 570S)
Soporta ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB/Placa madre E-ATX (3DAURORA 570)

- Integración de Tecnología de Refrigeración

Chasis de aleación de aluminio para acelerar el rendimiento de la refrigeración del sistema
Revolucionario ventilador dual posterior LED azul silencioso de 12 cm, gran volumen de aire con bajo ruido
Diseño único de panel lateral con membrana ventilada/transparente.

- Sistema de Seguridad

Diseño con doble candado (panel frontal/lateral), ofrece una óptima seguridad de sistema.
Panel trasero con placa de níkel reforzada.
Estructura de aluminio reforzado de 1 mm

- Armado conveniente

Proceso que lo hace resistente a rasguños/cortes y asegura seguridad durante el proceso de ensamblado.
Diseño para una instalación sin necesidad de herramientas
Caja de herramientas desplegable para almacenar herramientas, tornillos y cables.
Panel lateral dispositivo para abrir con una mano, para desarmar fácilmente.

3. Especificaciones 3DAURORA

Modelo	: GZ-FSCA1-ANS/ANB/ATS/ATB
Tipo de Chasis	: Torre Completa
Tamaño	: 205 x 522 x 510 mm (W x H x D)
Material Cara Frontal	: Aluminio
Color	: Plateado / Negro
Panel Lateral	: Membrana ventilada (ANS/ANB)/ Transparente (ATS/ATB)
Material Chasis	: SECC de aluminio (1 mm) / enchapado en níquel (1 mm)
Peso Neto	: 7.1 KG
5,25” Bahía (Externa)	: 5
3,5” Bahía (Externa)	: 2
3,5” Bahía (Interna)	: 5
Ranura PCI	: 7
Tamaño de tarjeta madre	: ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB
Ventilador Sistema (Frontal)	: 1 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Ventilador Sistema (Trasero)	: 2 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Puerto multimedia de E/S	: 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 1 x ficha audio (HD & AC97)

Especificaciones 570

Modelo	: GZ-FA1CA-ASS/ASB
Tipo de Chasis	: Torre Completa
Tamaño	: 205 x 522 x 570 mm (W x H x D)
Material Cara Frontal	: Aluminio
Color	: Plateado / Negro
Panel Lateral	: Membrana Ventilada / Transparente
Material Chasis	: SECC de aluminio (1 mm) / enchapado en níquel (1 mm)
Peso Neto	: 9.5 KG
5,25” Bahía (Externa)	: 5
3,5” Bahía (Externa)	: 2
3,5” Bahía (Interna)	: 5
Ranura PCI	: 7
Tamaño de tarjeta madre	: ATX / Micro ATX / Flex ATX / CEB / E-ATX
Ventilador Sistema (Frontal)	: 1 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Ventilador Sistema (Trasero)	: 2 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Puerto multimedia de E/S	: 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 1 x ficha audio (HD & AC97)

Especificaciones 570S

Modelo	: GZ-FA1CB-AJS/AJB
Tipo de Chasis	: Torre Completa
Tamaño	: 205 x 522 x 510 mm (W x H x D)
Material Cara Frontal	: Aluminio
Color	: Plateado / Negro
Panel Lateral	: Membrana Ventilada/Transparente
Material Chasis	: SECC de aluminio (1 mm) / enchapado en níquel (1 mm)
Peso Neto	: 8.5 KG
5,25” Bahía (Externa)	: 5
3,5” Bahía (Externa)	: 2
3,5” Bahía (Interna)	: 5
Ranura PCI	: 7
Tamaño de tarjeta madre	: ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB
Ventilador Sistema (Frontal)	: 1 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Ventilador Sistema (Trasero)	: 2 ventilador LED azul silencioso de 12 cm
Puerto multimedia de E/S	: 2 x USB 2.0 / 1 x IEEE1394 / 1 x ficha audio (HD & AC97)

4. Instrucciones de Instalación

NOTE Por favor siga las secciones de referencia en orden para la instalación

4-1 Instalación Fuente de Poder

Para facilitar la instalación, se recomienda poner el chasis sobre la mesa.
Partes requeridas: Tornillos de seguridad de la fuente de poder x 4

4-1-1 Destornillar los tornillos en el panel lateral y desmontar el panel presionando el cierre para sacar el panel lateral.

4-1-2 Coloque la unidad de fuente de poder en el chasis

4-1-3 Fije la unidad de fuente de poder con tornillos desde la parte trasera del chasis

4-1-4 Al usar unidades grandes de fuente de poder, desarme la barra cruzada aflojando los tornillos. Ajuste los tornillos y fije la barra cruzada después de instalar la fuente de poder.

4-2 Instalación de la Tarjeta Madre

El Chasis 3DAURORA/3DAURORA 570S es compatible con Tarjetas madre ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB.
El Chasis 3DAURORA 570 es compatible con Tarjetas madre ATX/Micro ATX/Flex ATX/CEB/E-ATX.
Por favor confirme las dimensiones y los puntos de fijación de la placa madre antes de la instalación
Piezas necesarias: Soportes de cobre, tornillos de fijación

4-2-1 De acuerdo a las especificaciones de la tarjeta madre, seleccione los puntos apropiados para los tornillos, enganche los soportes de cobre dentro de los puntos de la bandeja de la tarjeta madre.

4-2-2 Cambie el soporte de E/S en la parte trasera del panel de la ranura (suministrado típicamente por los fabricantes de tarjetas madres)

4-2-3 Asegure la Tarjeta madre con los tornillos de seguridad.

Tarjeta Madre	Código sobre la bandeja	Tornillos de Seguridad	Soportes de cobre
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6
CEB	E1-E8	8	8
E-ATX(570)	E1-E12	12	12

4-3 Instalación de tarjeta agregada

El Chasis 3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S soporta la instalación de Tarjetas de interfase que no requieren el uso de herramientas por ejemplo Tarjetas graficas y tarjetas de sonido, etc.

4-3-1 Destrabe el candado de retención de la ranura PCI.

4-3-2 Remueva la cubierta interna anti-polvo de la ranura PCI

4-3-3 Inserte con cuidado la tarjeta añadida en la ranura de expansión.

4-3-4 Bloquee el candado de retención de la ranura PCI para asegurar.

4-4 Instalación de puertos delanteros multimedia de E/S

CAUTION

La instalación incorrecta de los conectores puede llevar a quemar la tarjeta madre u otros componentes. Este seguro de observar cuidadosamente las instrucciones de instalación en el manual. Cualquier pérdida causada por no observar la operación apropiada proveída en este manual no esta cubierta por la garantía.

El conector o la ranura pueden ser diferentes en las diferentes tarjetas madres. Para instrucciones detalladas, vea las instrucciones suministradas por el fabricante de la tarjeta madre.

El panel frontal consiste en (1) 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394 y 1 x entrada de audio
(2) Alimentación SW/Reset SW/Conectores LED

(1) 2 x USB 2.0, 1 x IEEE1394 y 1 x ficha audio

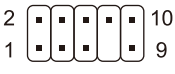
4-4-1 Inserte el conector USB 2.0 en el enchufe correspondiente de la tarjeta madre (veri- fique la disposición en el manual del usuario de la tarjeta madre)

Conector USB 2.0

Pin	Definición	Pin	Definición
1	Poder	6	USB Dy+
2	Poder	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	Ficha Sobre Corriente

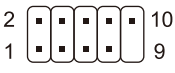
4-4-2 Inserte el conector IEEE 1394 en el enchufe correspondiente de la tarjeta madre. Hay un conector conversor, vea las instrucciones suministradas por el fabricante de la tarjeta madre y asegúrese el tipo correcto de conector antes de la instalación.

IEEE1394 Conector A



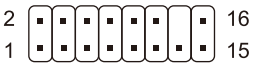
Pin	Definición	Pin	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

IEEE1394 Conector B



Pin	Definición	Pin	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	
5	TPB+	10	GND

IEEE1394 Conector C

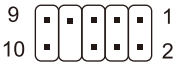


Pin	Definición	Pin	Definición
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

Español

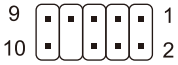
4-4-3 Inserte el conector de audio en el enchufe correspondiente de la tarjeta madre. Hay un conector de audio HD y un AC97. Vea el manual del usuario de la tarjeta madre.

HD AUDIO



Pin	Definición	Pin	Definición
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	LINE2_R	10	FSENSE2

AC'97



Pin	Definición	Pin	Definición
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	Alimentación MIC	8	
4	NC	9	Salida de línea (L)
5	Salida de línea (R)	10	NC

(2) Interruptor de alimentación/Interruptor de reseteo/ Conector LED

Siga la lista de los conectores a continuación para su instalación.

Conector	Color
Interruptor Reinicio	Verde (+) / Blanco (-)
Interruptor de Poder	Naranja (+) / Blanco (-)
H.D.D. LED	Rojo (+) / Blanco (-)

CAUTION

Sepa que las tarjetas madres diferentes pueden tener diferentes posiciones de instalación. Para instrucciones detalladas, por favor refiérase a las instrucciones proveídas por el fabricante de tarjetas madres

4-5 Conexión de líneas de alimentación de ventilador de enfriamiento

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S tiene un ventilador de LED azul silencioso de 12cm en el frontal, y dos en la parte trasera.
Hay un cable ordenado para conectar tres ventiladores en un conector de 3 pines, coloque el conector de 3 pines en el conector de alimentación del ventilador de la tarjeta madre.

4-6 Instalación de bahía de unidad delantera 5.25”

4-6-1 Abra la puerta del panel delantero y el panel lateral, saque el filo sesgado plástico y la placa EMI de aluminio a través de la interna del chasis.
4-6-2 Deslice el dispositivo de 5.25” a través del panel delantero con los filos sesgados del panel delantero.
4-6-3 Empuje el cerrojo a la derecha y abajo para trabar la unidad de 5.25”Refiera a la figura para el procedimiento de instalación.
4-6-4 Instalación completa

4-7 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 3.5”

La instalación del dispositivo frontal de 3.5” es la misma que la instalación del dispositivo frontal de 5.25”
Partes requeridas: nada
Por favor consulte los pasos 4-6.

4-8 Instalación de Bahía de Dispositivos Interna de 3.5”

El Chasis 3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S provee bahías integradas para acomodar hasta 5 Discos Duros (después de remover la caja de herramientas). El disco Duro integrado requiere aseguradores, que pueden ser encontrados en la caja negra de herramientas.

4-8-1 Coloque las guías a ambos lados del HDD. Deslice el HDD en la bahía del disco duro uniformemente.

4-8-2 Para la instalación del cuarto y quinto discos duros, suelte la caja de herramientas, y luego instale el disco duro de acuerdo al paso 4-8-1

4-8-3 En caso de que el largo del cable de alimentación no sea suficiente para instalar el HDD inferior, puede usarse el cable de extensión de alimentación (4 pines / SATA) que está dentro de la caja de herramientas.

4-9 Aplicación de soporte proyector “hágalo usted mismo”

Conecte el conector de alimentación de 4 pines del LED al conector de alimentación de 4 pines de la unidad de fuente de poder. 3DAURORA / 3DAURORA 570 / 3DAURORA 570S se suministra con un panel projector transparente extra, el cual puede ser personalizado con un logo y reemplazado con el soporte de projector “3DAURORA” incluido bajo el panel frontal. Piezas necesarias: film proyector, soporte proyector.

4-9-1 Visite el sitio Web de GIGABYTE Technology > Solución térmica > Chasis > sección 3DAURORA, y busque el DIY_bracket.doc

4-9-2 Imprima la película de proyección a escala 1 a 1 (use una impresora o fotocopiadora para imprimir la película de proyección)

4-9-3 Corte las película a lo largo de las líneas de los bordes.

4-9-4 Pegue la película cortada sobre el panel del proyector transparente que está en el lado de la calcomanía.

4-9-5 Cambien el panel del proyector existente al panel nuevo.

4-9-6 Instalación completa.

4-10 Aplicacion de la llave de seguridad

El chasis 3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S es entregado con dos llaves de seguridad, incluyendo una llave del panel y una llave en el panel lateral
Inserte la llave y gire 90º para cerra y abrir.

4-11 Aplicación para soporte de pies

Hay cuatro pies de soporte para el 3DAURORA 570/570S para asegurar que la caja esté firmemente asentada sobre la superficie de sostén.
Gire estos cuatro pies 90º para cambiar la posición
Nota: al mover o acostar la carcasa, gire el soporte del pie hasta la posición para evitar doblar el soporte del pie.

4-12 Aplicación de sistema de enfriamiento líquido

El 3DAURORA 570/570S soporta el sistema de enfriamiento líquido serie 3D Galaxy de GIGABYTE Tech. (también soporta la mayoría del los sistemas de refrigeración líquido disponibles). Al instalar el sistema de refrigeración, vea antes el manual.

4-13 Productos recomendados de solución térmica GIGABYTE Tech.

3DAURORA/3DAURORA 570/3DAURORA 570S se recomienda para el uso de los productos de solución térmica GIGABYTE Tech.